

1045. feladat

50 Ah töltésű akkumulátort 12 A erősségű árammal terhelünk. Mennyi ideig folyhat az áram?

$$I = 12 \text{ A}$$

$$\Delta Q = 50 \text{ A} \cdot \text{h}$$

$$\Delta t = ?$$

$$I = \frac{\Delta Q}{\Delta t}$$

$$\Delta t = \frac{\Delta Q}{I} = \frac{50 \text{ A} \cdot \text{h}}{12 \text{ A}} = 4,1667 \text{ h}$$

Tehát 4,1667 óráig folyhat az áram.

Czifrus Hanna